ワンケーブルカラーカメラ 取扱説明書

MODEL:SE-6310 (38 万画素)

このたびは弊社商品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
この取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。なお、この使用説明書は、お読みになった後も大切に保管してください。

＜安全上のご注意＞

ご使用の前に、この『安全上のご注意』をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
ここに記載された注意事項は、製品を正しくお使い頂き、使用する方への危害や損害を未然に防止する為のものです。安全に関する重大な内容なので、必ず守って下さい。また、注意事項は危害や損害の大きさを明確にする為に、誤った使い方をすると生じることが想定される内容を『警告』、『注意』の２つに分けています。

	警告: 警告を無視した取扱いをすると使用者が死亡や重傷を負う可能性があります。
	注意: 注意を無視した取扱いをすると使用者が傷害や物的損害を被る可能性があります。
	警告
	万一、煙が出ている、変な匂いや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災･感電 の原因となります。 すぐに機器に接続されている電源スイッチを切り、煙が出なくなるのを確認して販売店に修理をご依頼下さい。
	万一、機器の内部などに水が入った場合は、まず機器に接続されている電源スイッチを切り、販売店にご連絡下さい。
	万一、機器の内部に異物が入った場合は、まず機器に接続されている電源スイッチを切 り、販売店にご連絡下さい。 そのまま使用すると、火災･感電の原因となります。
	電源コード゛が傷んだら（芯線の露出、断線など）販売店に交換をご依頼下さい。 そのまま使用すると、火災･感電の原因になります。
	風呂場では使用しないでください。火災･感電の原因になります。 表示された電源以外は使用しないで下さい。火災･感電の原因になります。
	万一、この機器を落としたり、ケースを破損した場合は、機器に接続されている電源スイッチを切り、販売店にご連絡下さい。 そのまま使用すると火災･感電の原因になります。
	電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っぱったり、加熱したりしないで下さい。 コードが破損して、火災･感電の原因となります。
	この機器の通風孔をふさがないで下さい。内部に熱がこもり、火災の原因となります。この機器を風通しの悪い狭い場所に押し込んだりテーブルクロスやじゅうたん、布団の上において使用しないで下さい。
	この機器を分解、 改造しないで下さい。故障又は火災･感電の原因となります。
	注意
	調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気が当たるような場所に設置しないでください。
	湿気やほこりの多い場所に設置しないで下さい。火災･感電の原因となることがあります。
	電源プラグを抜く時には、電源コードを引っ張らないで下さい。コードが傷つき、火災･感電の原因となることがあります。
	周辺機器などを接続する場合には、各々の機器の取扱説明書を良く読み、電源を切り、説明にしたがって接続して下さい。 また、接続は指定のコードを使用して下さい。指定以外のコードを使用したり、コードを必要以上に延長したりすると発熱し、やけどの原因になることがあります。
	3 年に一度くらいは、機器内部の掃除を販売店などにご相談下さい。機器の内部にほこりがたまったまま、長い時間掃除しないと、火災や故障の原因となる事があります。 特に、湿気の多くなる梅雨時期の前に行うと、より効果的です。尚、掃除費用については、販売店などにご相談下さい。

	長期間、この機器をご使用にならない時は、安全の為に必ず、接続されている電源のスイッチを切って下さい。火災の原因となる事があります。
	お手入れの際は、安全の為接続されている電源のスイッチを切ってから行ってください。故障･火災の原因となることがあります。

1　主な仕様

・重畳式、電源分離式選択可能
・最低被写体照度 0.1 ルクス F1.2 の超高感度設計
※フリッカーレススイッチ ON 時は最低照度が約 2 倍となります。
・水平解像度:520 本　高彩色設計
・フリッカーレス ON/OFF
・50Hz 地域で発生する蛍光灯による画像のちらつき現象を抑えます。但し、シャッタースピードが 1/100 秒に固定される為、明るさが変化する場所や、照度の高い場所ではオートアイリスレンズを使用する事をお勧めします。
・設置場所を選ばないスタイリッシュなデザイン

2　付属品　※ご使用の前にご確認下さい

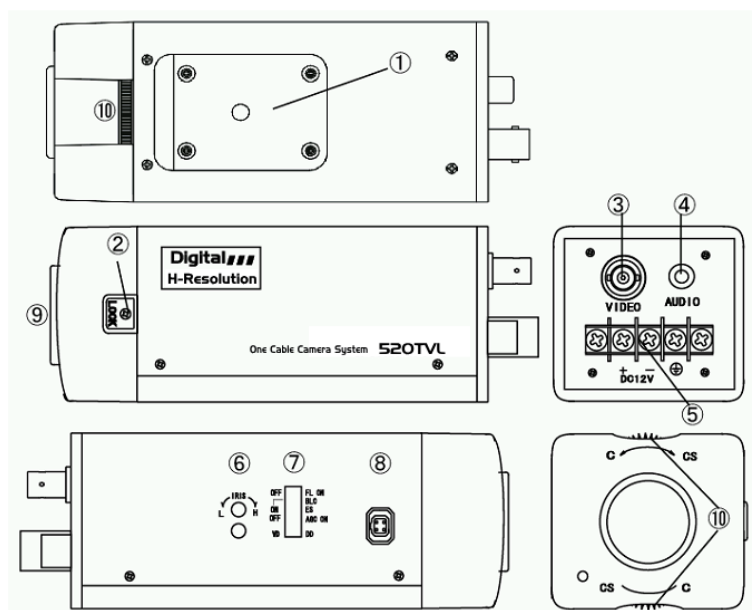
(1) カメラ本体×1
(2) マウントネジ穴プレート×1
(3) ネジ一式
(4) オートアイリスレンズ用コネクタ×1
(5) 取扱説明書×1
※ オプションレンズについて(C/CS マウントレンズが使用できます。)

※この製品にはレンズが搭載されていませんので、使用条件によってさまざまな種類のレンズが必要になります。そこで下記の種類のレンズをオプションとして用意しております。詳しくは販売店までお問い合わせ下さい。

■ マニュアルレンズ(絞り無し)
電子シャッター回路を使用して主に西日本にて使用できます。

■ マニュアルレンズ(絞り付き)
電子シャッター回路を使用して主に西日本にて使用できます。東日本でフリッカーレスを ON で使用した場合明るさ調整は手動となります。

■ オートアイリスレンズ
レンズにて明るさを自動調節しますので、幅広く全国的に使用できます。
※上記レンズは画角に合わせて、広角、標準、バリフォーカル（変倍）など種類があります。

3　各部の名称と機能

①カメラ取付穴
カメラ取付台やハウジングなどにカメラを取付ける為の取付穴です。

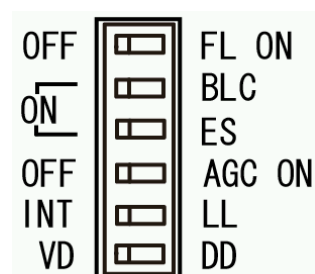
②フランジバック調整ダイヤルロック
フランジバック調整が終了したら、ネジを右方向にしめ、ダイヤルをロックします。

③映像出力端子(BNC)
重畳方式の配線の場合、ワンケーブルユニットに接続します。
電源分離方式の場合、モニター、制御機器等に接続します。

④音声出力端子（RCA ジャック）
このカメラ本体にはマイクが内蔵されています。
マイクはハウリングを防止する為に、小さな音などは拾いにくく設計されています。
マイクの音量をより大きく拡声させる場合は、モニターTVのボリュームを上げるか、又はマイクアンプなどが別途必要です。

⑤電源入力端子
電源分離方式での配線の場合、DC12V 電源を入力します。
※逆接にご注意下さい。
※重畳方式の場合は接続しないで下さい。

⑥DCアイリスレベル調整ボリューム
オートアイリスレンズのDCタイプを使用した場合に、レンズのアイリスレベルを調整します。
通常時：工場出荷時には中央付近に設定されています。
モニター映像に問題なければこのままの状態にしておきます。
画面が暗い時：右方向にゆっくりと回して微調整します。
画面が明るい時：左方向にゆっくりと回して微調整します。
※必要以上にボリュームを回しすぎると、オートアイリス機能が働きにくくなります。ご注意下さい。

⑦機能選択ディップスイッチ

FL　A:フリッカレス ON/OFF スイッチ
BLC　B:逆光補正 ON/OFF スイッチ
ES　C:電子シャッターON/OFF スイッチ
AGC　D: オートゲイン切換スイッチ
INT/LL　E:未使用（常時 INT 側）
VD/DD　F: 切替スイッチ

＜A:フリッカレス ON/OFF 切替スイッチ＞
50Hz(東日本)地域で発生する蛍光灯のチラツキを抑える場合 ON に設定します。
60Hz 地域（西日本）は OFF に設定します。（シャッタースピード 1/60 秒）
50Hz 地域（東日本）は ON に設定します。（シャッタースピード 1/100 秒）

＜B:逆光補正 ON/OFF スイッチ＞
逆光時に被写体が暗くなるのを補正したい場合に ON に設定します。
通常時は OFF(BLC 側)に設定します。

＜C:電子シャッターON/OFF スイッチ＞
※電子シャッター（Auto　Electronic　Shutter）とは…
マニュアルレンズを使用した時の明るさ調整を自動で行う機能です。

この機能を使用すると蛍光灯などの影響でカラーローリング現象（周期的に色が変わる現象）を起こすことがありますが　、これは蛍光灯とカメラの周波数の違いから発生するもので、故障ではありません。気になる場合はこの機能を OFF（AI 側）にしてレンズの絞りを手動調節してご使用下さい。

マニュアルレンズで電子シャッターを使用する場合【ON】側に設定する。
マニュアルレンズで電子シャッターを使用しない場合 ES【OFF】側に設定する。
オートアイリスレンズを使用する場合 ES【OFF】側に設定する。
フリッカレスモードで使用の場合 ES【OFF】側に設定する。

＜D:オートゲイン切換スイッチ＞
照度が低くなると自動的に感度を上げて、適正な画像に調節します。
スイッチを ON 側にすると※最低照度 0.1 ルクス(F1.2 レンズ使用時)まで自動感度アップします。
※フリッカーレススイッチ ON 時は最低照度が約 2 倍となります。
昼間でも ON 側でご使用頂けますが、強い太陽光や蛍光灯などでハレーションを起こす場合は AGC 側に設定して感度を落として下さい。

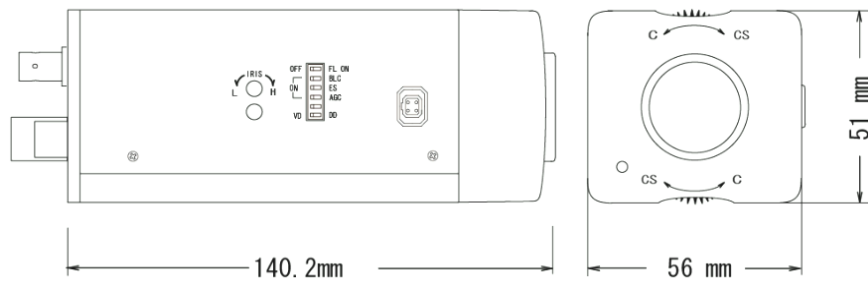
＜E:VD/DD（ｵｰﾄｱｲﾘｽﾄﾞﾗｲﾊﾞｰ）切替スイッチ＞
オートアイリスレンズの種類を選択します。
アンプ無し(DC タイプ)レンズの場合　：　DD(DC DRIVE)側にセットします。
アンプ内蔵（VIDEO タイプ）レンズの場合　：　VD（VIDEO DRIVE）側にセットします。

⑧オートアイリスコネクター端子
オートアイリスレンズ使用の場合にコネクタを接続します。
※コネクタ付きレンズの場合は、直接端子に差し込んで下さい。
＜ビデオアイリスレンズ＞
pin1：12VDC　 pin3 :NC
pin2：IRIS　　 pin4:GND
＜DC アイリスレンズ＞
pin1：DAMP(-)　pin3 :DRIVER(+)
pin2：DAMP(+)　 pin4: DRIVER(-)

⑨レンズ装着部

⑩フランジバック調整ダイヤル
レンズのフォーカスが合わない場合に付属の六角ピンでネジ穴を緩めてリングを左右に動かしながら画像を確認し、フォーカスが合ったところで、再度ネジを固定させます。
工場出荷時にあらかじめフランジバック調整を行っていますので、必要以外の調整は行わないで下さい。

4　外形図

単位：mm

5　保守・点検

・半年に一度はボディの汚れをふき取って下さい。

・正常な動作をしない場合、下表に従って点検を行ってください。

・点検後、正常に復帰しない場合は、販売店までお申し出下さい。

異常状態	考えられる原因	処置方法・対策
映像が出ない	カメラの電源の極性(±)が逆に接続されている。	電源を正しく接続します。
	モニターの電源が入っていない	モニターの電源を正しく接続します。
	VD/DD の設定が逆になっている。(オートアイリスレンズ使用の場合)	取扱説明書を参照の上、正しい設定をして下さい。
	ワンケーブルユニットの電源が入っていない	ワンケーブルユニットの電源をONにします。
	BNC コネクタ・電源の接触不良	接触不良でないか確認する。
映像が乱れる	電圧が多すぎる。又は	DC12V±10%以内の電圧に合わせる。
	強いノイズを発生しているもの	ノイズ発生源から離して設置するか、それ自体を移動させる。
映像が暗い	VD/DD の設定が逆になっている。(オートアイリスレンズ使用の場合	取扱説明書を参照の上、正しい設定をして下さい。
	アイリスレベルの調整が適正でない。(オートアイリスレンズ使用の場合)	取扱説明書を参照の上、正しい設定をして下さい。
	マニュアルレンズ使用の場合：アイリスが閉じすぎている。	マニュアルレンズ使用の場合：絞りの手動調整を行い、アイリスを適正値まで開ける。
	照度が低い	オートゲインをONにする(P6 - D参照)
映像が明るい	アイリスレベルの調整が適正でない。	取扱説明書を参照の上、正しい設定をして下さい。
	(オートアイリスレンズ使用の場合)	
	VD/DD の設定が逆になっている。	取扱説明書を参照の上、正しい
	(オートアイリスレンズ使用の場合	
	マニュアルレンズ使用の場合：	マニュアルレンズ使用の場合：
	アイリスが開きすぎている為に明るい場でカメラが飽和気味。	絞りの手動調整を行い、アイリスを適正値まで絞る。
	照度が高い	オートゲインを ON にする。
画像がちらつく	カメラが蛍光灯の方を向いている。	カメラの向きを変えるかフリッカーONに設定。
	マニュアルレンズ使用の場合：	マニュアルレンズ使用の場合：
	アイリスが開きすぎている為に明るい場でカメラが飽和気味である。	絞りの手動調整を行い、アイリスを適正値まで絞る。
	電子シャッターが蛍光灯の影響を受けている。(同期ずれを起こしている。)	電子シャッターをES側(OFF)にして使用し、絞りを手動調節する。
色が変化し続ける。	1/3 インチCCDカメラ用でないレンズが取付けられている。	レンズを適正なものに交換する。
ピントが合わない	バックフォーカスが合っていない。	取扱説明書を参考にフランジバックの調整を行う。

6　仕様

型式	SE-6310
撮像素子	1/3 インチ CCD
撮像方式	NTSC
総画素数	41 万画素　811(H)×508(V)
有効画素数	38 万画素　768(H)×494(V)
水平解像度	520 本
同期方式	内部同期方式
走査周波数	水平 15.734KHz
最低被写体照度	0.1Lux　F1.2
映像 S/N 比	48dB 以上
レンズ	C/CSマウントレンズ(別売)
電源電圧	DC12V±10%
消費電流	180mA
オートゲインコントロール	ON/OFF 切替式
オートトラッキングホワイトバランス	有
ガンマ	0.45
フリッカレスモード	ON/OFF 切替式
映像出力	1.0Vp-p/75Ω
電子シャッター	1/60～1/100,000 秒(ON/OFF 選択可能)
使用温度	0℃～+50℃
寸法	幅 56mm×高 51mm×奥行 140.2mm
重量	440g

■ 保証規定

(1)　保証期間中に正常な使用状態で万一故障が生じた場合には無償で修理いたします。

(2)　但し、保証期間中でも次の場合には有料にて申し受けることがあります。

A 不適当な取扱い、又は使用による故障の場合。

B 天災地変による故障の場合。

C 本保証書の必要事項の記入又は、提示のない場合。

D 本保証書は日本国内に限り有効といたします。

品名	ワンケーブルカラーカメラ　SE-6310
保証期間	お買い上げより 1 年間
お買い上げ日	
ご需要家族	お名前 ご住所 TEL
販売店名	

株式会社ダイワインダストリ

セキュリティ事業部

〒146-0082

東京都大田区池上 3-36-6

TEL/03-3755-5645　FAX/03-3755-2253

E-mail　info@daiwa-industry.co.jp